

GRUPOS GERADORES À DIESEL



**VOLVO
PENTA**

MEG

MOTOR

- MOTORES DE INJEÇÃO DIRETA
- ABASTECIDOS COM ÓLEO LUBRIFICANTE E LÍQUIDO ARREFECIMENTO NO RADIADOR
- AMORTECEDORES DE VIBRAÇÃO ENTRE A MÁQUINA E A BASE E ENTRE A BASE E O PISO
- FLEXÍVEL DE INOX
- BATERIA COM GARANTIA NACIONAL LIVRE DE MANUTENÇÃO
- HÉLICE DO RADIADOR TOTALMENTE PROTEGIDA
- TANQUES EM POLIETILENO, AÇO CARBONO, ENTRE OUTROS CONFORME DEMANDA
- PRÉ AQUECIMENTO CONTROLADO POR TERMOSTATO
- CERTIFICADO NR12 / NR10
- ATENDE NORMAS DE EMISSÕES TIER-2
- ESPECIFICAÇÕES DE POTÊNCIA PARA USO ATÉ 2000m DE ALTITUDE CONFORME ISO3046.. CONSULTE NOSSO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA PARA OUTRAS APLICAÇÕES.

DEFINIÇÃO DE POTÊNCIAS (ISO 8528)

Stand-by: É aplicável para o fornecimento de energia elétrica em emergência, com carga variável em áreas com redes elétricas bem estabelecidas no caso de falha normal da energia da rede elétrica. Nenhuma capacidade de sobrecarga está disponível para esta classificação. Limite de operação 200 horas/ano.

Prime: Dimensionado para operações de cargas variáveis em serviços programados e / ou serviços de emergência. Nesta operação o equipamento suporta sobrecarga de 10 % durante 01 hora a cada 12 horas. Uso recomendado 1000 horas / ano.

COP: Aplicável ao fornecimento de energia elétrica a uma carga constante de 100% para um número ilimitado de horas por ano. Nenhuma capacidade de sobrecarga está disponível para esta classificação.

ALTERNADOR

- BRUSHLESS(SEM ESCOVAS)
- IP21 OU IP23 CONFORME MODELO
- FATOR DE POTÊNCIA 0,8
- RECONECTÁVEL PARA 220/127V, 380/220V, 440/254V OU 480/277V
- CLASSE DE ISOLAMENTO – H (180°C)
- REGULADOR DE TENSÃO ELETRÔNICO
- THD<5% À VAZIO
- IEC60034-1
- ABNT 5410

MOD GMG	MODELO MOTOR	60Hz trifásico			50Hz trifásico			POT. (CV) 60HZ	C I L I N D R O S	CONSUMO L/H (60HZ) 100% DE CARGA EM STAND BY DÍSELS ASTM-D975 0,84kg/L	DIMENSÕES GMG ABERTO (TOL ±5%)					TENSÃO BAT. (VCC)	BATERIA (Quant. X cap.)	CARREG. DE BATERIA (GMG AUT)	REG. VELOCIDADE PADRÃO	VOL. CARTER (L) ÓLEO LUB	ÓLEO LUBRIFICANTE	VOLUME RADIADOR (L)			
		POTÊNCIAS(kVA)			POTÊNCIAS(kVA)						COMP. (mm)	LARG. (mm)	ALT. (mm)	TANQUE E AUTONOMIA	PESO (kg)										
		STAND BY	PRIME	COP	STAND BY	PRIME	3150				1300	1900	500L / 6H	2300											
GGV-177	TAD731GE	177	161	121	166	152	209	6	38,0	1600	750	1500	250L / 7H	1200	24	2 X 100 A/h	24V – 5A	ELETRONICO	20	SAE 15W40 ACEA E5	24				
GGV-227	TAD732GE	227	206	155	206	187	267	6	49,4	1650	900	1600	250L / 6H	1600	24	2 X 100 A/h	24V – 5A	ELETRONICO	34	SAE 15W40 ACEA E5	27				
GGV-246	TAD733GE	246	221	166	224	201	291	6	55,5	1650	900	1650	250L / 5H	1600	24	2 X 100 A/h	24V – 5A	ELETRONICO	34	SAE 15W40 ACEA E5	27				
GGV-284	TAD734GE	284	258	194	278	252	331	6	58,1	1650	900	1650	400L / 7H	2100	24	2 X 100 A/h	24V – 5A	ELETRONICO	29	SAE 15W40 ACEA E5	32				
GGV-377	TAD1341GE	377	334	251	346	315	440	6	76,1	3150	1300	1900	500L / 6H	2300	24	2 X 100 A/h	24V – 5A	ELETRONICO	36	SAE 15W40 ACEA E5	44				
GGV-438	TAD1342GE	438	401	301	387	352	512	6	89,7	3150	1300	1900	500L / 6H	2400	24	2 X 100 A/h	24V – 5A	ELETRONICO	36	SAE 15W40 ACEA E5	44				
GGV-451	TAD1343GE	451	410	308	414	378	527	6	92,3	3150	1300	1900	500L / 5H	2600	24	2 X 100 A/h	24V – 5A	ELETRONICO	36	SAE 15W40 ACEA E5	44				
GGV-501	TAD1345GE	501	456	342	501	451	586	6	100,0	3150	1300	1900	600L / 5H	3100	24	2 X 100 A/h	24V – 5A	ELETRONICO	36	SAE 15W40 ACEA E5	44				
GGV-563	TAD1640GE	563	506	380	506	461	651	6	118,3	2200	980	1700	600L / 5H	3300	24	2 X 150 A/h	24V – 5A	ELETRONICO	48	SAE 15W40 ACEA E5	60				
GGV-642	TAD1641GE	646	575	431	558	508	741	6	132,3	2200	980	1700	600L / 5H	3500	24	2 X 150 A/h	24V – 5A	ELETRONICO	48	SAE 15W40 ACEA E5	60				
GGV-700	TAD1642GE	692	630	473	653	593	794	6	145,7	3500	1650	2260	600L / 4H	3800	24	2 X 150 A/h	24V – 5A	ELETRONICO	48	SAE 15W40 ACEA E5	60				
GGV-757	TWD1644GE	752	684	513	717	652	879	6	156,0	3500	1650	2260	600L / 4H	4200	24	2 X 150 A/h	24V – 5A	ELETRONICO	48	SAE 15W40 ACEA E5	101				
GGV-800	TWD1645GE	800	727	545	770	700	930	6	156,8	3500	1650	2260	600L / 4H	4600	24	2 X 150 A/h	24V – 5A	ELETRONICO	48	SAE 15W40 ACEA E5	101				

GRUPOS GERADORES CARENADOS



MOD GMG	MODELO MOTOR	DIMENSÕES GMG CARENADO (TOL ±5%)				
		COMP (mm)	LARG (mm)	ALT (mm)	TANQUE E AUTONOMIA	PESO (KG)
GGV-177	TAD731GE	3560	1369	2150	250L / 7H	1900
GGV-227	TAD732GE	3560	1369	2150	250L / 6H	2050
GGV-246	TAD733GE	3560	1369	2150	250L / 5H	2200
GGV-284	TAD734GE	4050	1320	2150	400L / 7H	2350
GGV-377	TAD1341GE	4050	1520	2385	500L / 6H	3250
GGV-438	TAD1342GE	4450	1520	2385	500L / 6H	3830
GGV-451	TAD1343GE	4450	1520	2385	500L / 5H	3830
GGV-501	TAD1345GE	4450	1520	2385	600L / 5H	5400
GGV-563	TAD1640GE	4450	1520	2385	600L / 5H	5400
GGV-642	TAD1641GE	4880	1540	2560	750L / 5H	5720
GGV-700	TAD1642GE	4900	1900	2600	750L / 5H	5720
GGV-757	TWD1643GE	4900	1900	2600	750L / 5H	5000
GGV-800	TWD1645GE	4900	1900	2600	750L / 4H	6020

OBS.: A AUTONOMIA INDICADA PARA O TANQUE DE COMBUSTÍVEL FOI CALCULADA PARA O USO DA MÁQUINA EM 100% DE CARGA. A TOLERANCIA DE 30 MIN. NO TEMPO DEVE SER CONSIDERADA.

Características técnicas

- NÍVEIS DE ISOLAÇÃO DE RUÍDO PADRÃO: 85DB@1,5m, 75DB@7m OU 75DB@1,5m
- REVESTIMENTO INTERNO: ESPUMA ANTI INCÊNDIO
- COR: CINZA MUNSELL N6,5 TEXTURIZADA E BASE NA COR PRETA
- ESPESSURA DE CAMADA DE TINTA: 80 MICRAS (MÍNIMO)
- FURO PARA ESGOTAMENTO DE ÓLEO LUBRIFICANTE
- PORTAS COM FECHADURAS COM CHAVE DE SEGREDO ÚNICO
- VISOR EM POLICARBONATO
- POSSIBILIDADE DE QTA SEPARADO DIMINUINDO OS CUSTOS COM INSTALAÇÃO
- SILENCIOSO ENCLAUSURADO DENTRO DA CARENAGEM
- TUBULAÇÃO DE ESCAPE TOTALMENTE ISOLADA TERMICAMENTE
- REGISTRO NO CARTER PARA ESGOTAMENTO DE ÓLEO LUBRIFICANTE
- DOBRADIÇAS EM ZAMAK (ANTI FERRUGEM)
- EQUIPAMENTOS FORNECIDOS COM SISTEMA DE AMORTECIMENTO ENTRE MAQUINA E BASE E ENTRE BASE E SOLO
- ALÇA DE içAMENTO NAS MÁQUINAS ACIMA DE 300KVA

ACESSE NOSSO SITE



QUADROS

EQUIPAMENTOS MANUAIS



- USCA ELÉTRONICA DEEP SEA, DEIF OU COMAP
- DISJUNTOR MANUAL OU MOTORIZADO COMPATÍVEL COM A POTÊNCIA DO GRUPO
- BOTÃO DE PARADA DE EMERGÊNCIA
- PROTEÇÃO TOTAL DO EQUIPAMENTO

QUADRO DE COMANDO

- USCA ELETRÔNICA DEEP SEA, DEIF OU COMAP
- COMUNICAÇÕES OPCIONAIS SOB CONSULTA
- CONVERSORES RS 232, RS 485, MODBUS RTU, SNMP, DNP3.0, FIBRA ÓPTICA
- CARREGADOR DE BATERIAS COMPATÍVEL COM O SISTEMA
- BOTÕES DE PARADA EMERGÊNCIA E BLOQUEIO DE HORA DE PONTA
- TOMADA DE USO COMUM 127 OU 220V
- ITENS SOB CONSULTA



EQUIPAMENTOS AUTOMÁTICOS

QTA – QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA

- CONTATOES SUPERIORES À POTÊNCIA DO GMG PARA CORRENTES ATÉ 800 AMPERES E DISJUNTOR NA SAÍDA DE CARGA
- DISJUNTORES MOTORIZADOS PARA CORRENTES ACIMA DE 850 AMPERES
- INTERTRAVAMENTO MECÂNICO PARA TRANSFERÊNCIAS ABERTAS
- COMPONENTES ABB OU SIEMENS
- IP-42
- TODOS OS EQUIPAMENTOS AUTOMÁTICOS SÃO COTADOS COM QTA



VARIACÕES

- PAINÉIS PARA TRABALHO EM SINCRONISMO (RAMPA) COM MÓDULOS DSE8620 OU DEIF AGC150
- PAINÉIS ESPECIAIS PARA ATENDIMENTO À ESPECIFICAÇÕES FURNAS, ANEEL, CEMIG, ELETROBRÁS, SABESP, DENTRE OUTROS
- PAINÉIS CERTIFICADOS IEC60439-1 E I
- ENORME GAMA DE ATENDIMENTO À SISTEMAS EM PARALELO
- TRANSFERÊNCIAS EM MÉDIA TENSÃO IP-54, IP-55, IP-65

